

**Попкова Анастасия Юрьевна,**

*бакалавр 4-го курса*

*исторического факультета*

*Южно-Уральского государственного*

*гуманитарно-педагогического университета*

## **РУДНИК НОВОТЕМИРСКИЙ И ЕГО МЕСТО В СИСТЕМЕ ГОРНОДОБЫВАЮЩИХ ЦЕНТРОВ ЭПОХИ ПАЛЕОМЕТАЛЛА УРАЛО-ПОВОЛЖЬЯ**

**Аннотация.** В статье представлена краткая характеристика рудника Новотемирский. Предпринята попытка определить его место в системе ГМЦ Урало-Поволжья.

**Ключевые слова:** археология, бронзовый век, Южный Урал, рудник, шахта.

**Popkova Anastasiya,**

*Undergraduate Student of the 4<sup>th</sup> year*

*History department*

*South Ural State Humanitarian Pedagogical University*

## **NOVOTEMIRSKY MINE AND ITS PLACE IN THE SYSTEM OF THE URAL-VOLGA REGION' MINING CENTERS**

**Abstract.** The article presents a brief description of the Novotemirsky mine as well as an attempt to determine its place in the system of the Ural-Volga region' mining centers.

**Keywords:** archeology, Bronze Age, Southern Urals, mine.

Широкое распространение медной металлургии в Южном Зауралье началось на рубеже III–II тыс. до н. э. с появлением синташтинских памятников [1, с. 84]. Однако изучение древнейших страниц истории горного дела региона осложняется тем, что большинство выработок уничтожено в Новое и Новейшее время [2, с. 3]. В связи

с этим малочисленные непотревоженные памятники открывают возможности для понимания технологий бронзового века.

Новотемирский рудник был исследован в течение полевых сезонов 2017–2018 гг. экспедицией ЮУрГГПУ совместно с Институтом минералогии УрО РАН.

Памятник представлял собой овальный карьер 40 x 25–30 м, глубиной до 2,5 м, окруженный с трех сторон четырьмя отвалами. Фиксация нескольких слоев погребенных почв в стратиграфии отвалов может указывать на разновременную разработку рудника [3, с. 79–80]. В юго-западной траншее был обнаружен фрагмент керамики бронзового века [4, с. 10].

В 2018 году была вскрыта западная половина шахты, представлявшая собой вертикальную воронкообразную выработку глубиной 8–9 м [5, с. 11].

Ближайшими аналогами в Зауральском ГМЦ являются рудники Воровская Яма и Новониколаевский. Воровская Яма имеет овальную форму, диаметром 30–40 м и глубиной 3–5 м. На руднике обнаружена керамика алакульско-срубного типа [6, с. 104].

Новониколаевский (длина — 35 м, ширина — 15–20 м, глубина 2 м) окружен со всех сторон отвалами, под ними зафиксированы слои погребенной почвы. Поблизости была найдена керамика алакульской культуры [7, с. 93].

Главное отличие рудника Новотемирский от рудников в Южном Зауралье в том, что здесь добыча руды велась двумя способами: карьерным и шахтным. Шахтный способ добычи известен на таких памятниках, как Каргалы [8, с. 31, 39] и Михайло-Овсянка. Шахты Михайло-Овсянки имеют схожую морфологию — небольшой диаметр (1–2 м), глубину 5–6 метров, воронкообразную форму, также забутованы в древности, памятник относится к срубной культуре [9, с. 72–73, 82].

В бронзовом веке в этом регионе сложились четыре горно-металлургических центра (ГМЦ): Приуральский, Средне-Уральский, Зауральский и Мугоджарский [10, с. 176]. Рудник Новотемирский можно отнести к Зауральскому ГМЦ: территориально, в геологическом отношении приурочен к массивам гипербазитов в зонах Главного Уральского и Восточно-Уральского глубинных разломов,

как и сходные ему памятники горного дела Воровская Яма и Ново-николаевский.

Специфика памятника заключается в многоэтапности разработки, морфологии выработок (карьерный, и шахтный способ), что делает его перспективным объектом для исследования эволюции горного дела в различные периоды истории Южного Урала.

### Литература

1. Черных Е. Н. Древнейшая металлургия Урала и Поволжья. — М. : Наука, 1970. — 179 с.
2. Виноградов Н. Б. Степи Южного Урала и Казахстана в первые века II тыс. до н. э. (памятники синташтинского и петровского типа). — Челябинск: Абрис, 2011. — 175 с.
3. Юминов А. М., Анкушев М. Н., Рассомахин М. А. Древний медный рудник Новотемирский (Южный Урал) // Геоархеология и археологическая минералогия — 2015. — Миасс: Институт минералогии УрО РАН, 2015. — С. 78–81.
4. Алаева И. П., Медведева П. С., Анкушев М. Н. Шахта раннего железного века на древнем руднике Новотемирский // Этнические взаимодействия на Южном Урале. Сарматы и их окружение : материалы VII Всерос. (с междунар. участием) науч. конф. — Челябинск, 2017. — С. 7–13.
5. Медведева П. С., Алаева И. П., Анкушев М. Н., Носкевич В. В. Геоморфология бортов карьера древнего рудника Новотемирский // V Северный археологический конгресс. — Ханты-Мансийск, 2019. — С. 330–333.
6. Зайков В. В., Юминов А. М., Дунаев А. Ю., Зданович Г. Б., Григорьев С. А. Геолого-минералогические исследования древних медных рудников на Южном Урале // Археология, этнография и антропология Евразии. — 2005. — № 4 (24). — С. 101–114.
7. Анкушев М. Н., Юминов А. М., Зайков В. В., Носкевич В. В. Медные рудники бронзового века в Южном Зауралье // Изв. Иркут. гос. ун-та. Серия «Геоархеология, этнология, антропология». — 2018. — Т. 23. — С. 87–110.
8. Черных Е. Н., Лебедева Е. Ю., Кузьминых С. В., Луньков В. Ю., Горожанин В. М., Овчинников В. В., Пучков В. Н. Каргалы. Т. I: Геолого-географические характеристики: История открытий, эксплуатации и исследований: Археологические памятники. — М. : Языки славянской культуры, 2002. — 112 с.

9. Матвеева Г. И., Колев Ю. И., Королев А. И. Горно-металлургический комплекс бронзового века у с. Михайло-Овсянка на юге Самарской области (первые результаты и проблемы исследования) // Вопр. археологии Урала и Поволжья. Вып. 2. — Самара: Самарский ун-т, 2004. — С. 69–88.

10. Зайков В. В., Юминов А. М., Анкушев М. Н., Ткачев В. В., Носкевич В. В., Епимахов А. В. Горно-металлургические центры бронзового века в Зауралье и Мугоджарах // Изв. Иркут. гос. ун-та. Серия «Геоархеология, этнология, антропология». — 2013. — № 1(2). — С. 174–195.

УДК 94 (47).045

**Попова Елизавета Михайловна,**

*аспирант 3-го года обучения*

*Гуманитарного института*

*Новгородского государственного университета*

## **ДЕЛО ОБ ОГРАБЛЕНИИ АНГЛИЙСКОГО ПОСЛА НА НОВГОРОДСКОЙ ЗЕМЛЕ В XVII в.: ИСТОЧНИКИ ИССЛЕДОВАНИЯ\***

**Аннотация.** Автор рассматривает возможность использования отписки воеводы Федора Аминева воеводе Якобу Делагарди, хранящейся в архиве СПбИИ, в качестве судебного документа. В рамках работы автор определяет структуру документа и устанавливает возможные выводы, вытекающие из исторического источника.

**Ключевые слова:** Новгород, Смута, Якоб Делагарди, Джон Мерик, шведско-новгородский политический альянс, шведская оккупация.

---

\* Исследование выполнено при поддержке гранта РФФИ № 19–18–00183.